

高功率光纤光栅

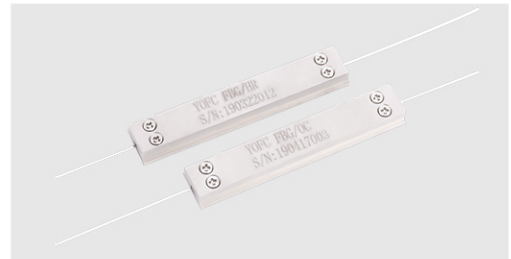
长飞公司生产的高功率光纤激光器用光纤光栅是通过紫外曝光的方法在光纤纤芯中形成周期性的折射率调制，以此达到对光纤中信号光的调制作用，是高功率光纤激光器不可或缺的重要组成部分。

产品特性

- 耐受泵浦功率高达 2KW
- 中心波长 1064nm 和 1080nm 波段可选
- 带宽 0.1nm~3.2nm 可选
- 高低反光栅中心波长误差小于 0.2nm
- 光纤类型可定制

产品应用

- 各个领域的光纤激光器：打标、焊接、切割等材料加工



产品指标

产品类型	FBG1080-2-3-025/010	
光栅属性	HR	OC
中心波长 (nm)	1080±1	1080±1
峰值反射率 (%)	≥99.5	10±2
3dB带宽 (nm)	3±0.3	1±0.2
波长失配值 (nm)	0.2	
光纤类型	YOFC GDF20/400或客户定制	
泵浦光耐受性 (W)	2000	
封装结构	高功率散热封装	
尾纤长度	两端各1.2米	